



## กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีรีไซเคิล



“โครงการส่งเสริมและต่อยอดเทคโนโลยีรีไซเคิล เพื่อพัฒนาของเสียเป็นแหล่งทรัพยากรทดแทน และสนับสนุนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่จังหวัดสระบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น”  
ในวันพฤหัสบดีที่ ๓ และวันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓  
ณ ชาโต เดอ เขาใหญ่ ไฮเทล แอนด์ รีสอร์ท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

\*\*\*\*\*

### วันพฤหัสบดีที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

- |                  |   |
|------------------|---|
| ๐๘.๓๐ - ๐๙.๑๕ น. | ลงทะเบียน   |
| ๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น. | กล่าวต้อนรับ และเปิดการฝึกอบรม<br>โดย อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือผู้แทน  |
| ๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น. | สรุปภาพรวมโครงการและของเสียเป้าหมาย ๓ ชนิด<br>โดย ผศ.ดร.สงบ คำค้อ ที่ปรึกษาโครงการ  |
| ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. | พักรับประทานอาหารว่าง   |
| ๑๐.๑๕ - ๑๑.๐๐ น. | เทคโนโลยีรีไซเคิลถ่านไฟฉายชนิดสังกะสีคาร์บอนที่ใช้งานแล้ว โดยการผลิตเป็น<br>เฟอร์โรแมงกานีส (ภาคทฤษฎี)<br>โดย ผศ.ดร.สงบ คำค้อ ที่ปรึกษาโครงการ  |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๓๐ น. | เทคโนโลยีรีไซเคิลถ่านไฟฉายฯ (ภาคปฏิบัติ)<br>โดย ผศ.ดร.สงบ คำค้อ ที่ปรึกษาโครงการ  |
| ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน  |
| ๑๓.๓๐ - ๑๔.๑๕ น. | เทคโนโลยีรีไซเคิลตะกั่ว (Dross) โลหะบัดกรีชนิดที่ไม่มีตะกั่วเป็นองค์ประกอบ<br>(Lead Free Solder) โดยการผลิตเป็นดีบุกบริสุทธิ์ (ภาคทฤษฎี)<br>โดย อ. ทนงศักดิ์ ยั่งยืน ที่ปรึกษาโครงการ |
| ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น. | พักรับประทานอาหารว่าง   |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | เทคโนโลยีรีไซเคิลตะกั่วฯ (ภาคปฏิบัติ)<br>โดย อ. ทนงศักดิ์ ยั่งยืน ที่ปรึกษาโครงการ  |
| ๑๖.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. | ถาม - ตอบ แลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการ และรับฟังความคิดเห็น   |

**วันศุกร์ที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓**

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๓๐ น.      ลงทะเบียน
- ๐๙.๓๐ - ๑๐.๑๕ น.      เทคโนโลยีรีไซเคิลแกลบลดส่งกระแสไฟฟ้าในแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน โดยการผลิตเป็นทองแดงบริสุทธิ์ (ภาคทฤษฎี)  
โดย ผศ.ดร.ฐานันท์ พชรวิชญ์ ที่ปรึกษาโครงการ
- ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น.      พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๓๐ - ๑๑.๓๐ น.      เทคโนโลยีรีไซเคิลแกลบลดส่งกระแสไฟฟ้าฯ (ภาคปฏิบัติ)  
โดย ผศ.ดร.ฐานันท์ พชรวิชญ์ ที่ปรึกษาโครงการ
- ๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.      ถาม - ตอบ แลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการ และรับฟังความคิดเห็น และปิดการฝึกอบรม
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.      พักรับประทานอาหารกลางวัน